

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в августе 2022 года

Наблюдения производятся на 7 ПНЗ по 24 загрязняющим веществам: *взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, фенол, хлорид водорода, фторид водорода, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен, бензол, ксилолы, толуол, этилбензол, тяжелые металлы (хром, свинец, марганец, никель, цинк, медь, железо, кадмий).*

Адреса постов:

ПНЗ №12 – ул. Качканарская, 45;

ПНЗ №13 – ул. Уральская, 91;

ПНЗ №14 – ул. Л.Шатрова, 1;

ПНЗ №16 – ул. Пушкина, 112;

ПНЗ №17 – перекресток ул. Композитора Глинки и ул. Архитектора Связева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В августе 2022 года в целом по городу зарегистрировано 46 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в июле 2022 года зарегистрировано 43 случая) по веществам:

Фторид водорода – зарегистрировано 20 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 18 августа в 07.00ч. – 3,2ПДК.

Формальдегид – зарегистрировано 24 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 8 августа в 19.00ч. – 3,1ПДК. Отмечены случаи превышения средней месячной концентрации по формальдегиду на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район) – 1,2ПДК_{с.с.}, на ПНЗ №14 (Свердловский район) – 2,3ПДК_{с.с.} и на ПНЗ №17 (Индустриальный район) – 3,0ПДК_{с.с.}

Диоксид азота – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 5 августа в 13.00ч. – 1,3ПДК.

Сероводород – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 9 августа в 07.00ч. – 1,3ПДК.

По остальным определяемым веществам случаев превышения максимальных разовых и средних месячных ПДК не обнаружено.

Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ

Вещество	Концентрация в долях ПДК _{м.р.} *	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
ПНЗ №12 Фторид водорода	3,2	18.08	5
ПНЗ №14 Формальдегид	1,4	16.08	7
ПНЗ №16 Диоксид азота	1,3	05.08	1
Сероводород	1,3	09.08	1
ПНЗ №17 Формальдегид	3,1	08.08	17
ПНЗ №18 Фторид водорода	2,0	12.08	6
ПНЗ №20 Фторид водорода	2,1	17.08	9

*ПДК_{м.р.} – максимальная разовая концентрация

Дополнительные сведения за июль 2022 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По всем определяемым **тяжелым металлам**: хром, никель, цинк, железо, кадмий, медь, свинец, марганец превышений средних месячных ПДК не обнаружено.

Превышений средних месячных ПДК по **бенз(а)пирену** не зарегистрировано.